





Élevage, pastoralisme, biodiversité et rentabilité

économique : le défi peut-il être relevé ?

Programme

- L'agriculture moderne, un sombre bilan
- Triple performance des exploitations : quid des système bovins laitiers en agriculture durable

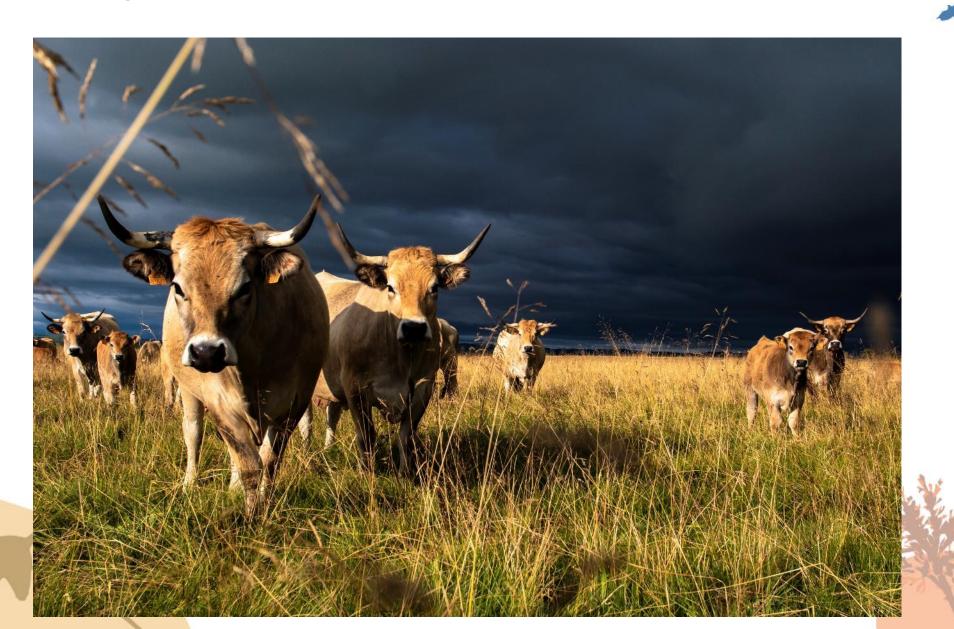
Chiffres de l'observatoire technico-économique des systèmes bovins laitiers (CIVAM)

Rentabilité de la ferme et prise en compte de la biodiversité et des milieux naturels

Intervention et témoignage de Dorian Angot, Ferme des Genettes (49)

- Le développement de filières pour valoriser les produits et les pratiques
- Micro-filière « Biodiversités maraîchines » par Perrine Dulac, Paysans de Nature et Lucie Maritaud, éleveuse
- Atelier participatif sur le rôle des CEN dans la transition agroécologique

L'agriculture moderne, un sombre bilan



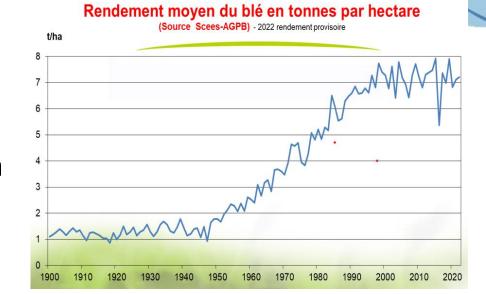
Contexte agricole mondial

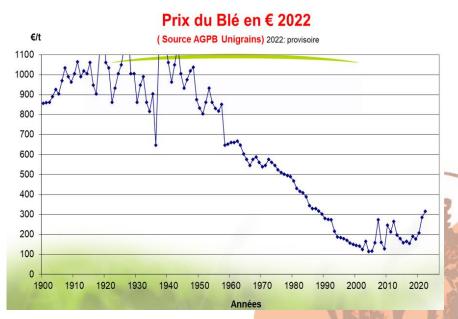
Essor de la chimie = ↗ rendements agricoles = ↘ prix

Libération des marchés mondiaux = Hyperspécialisation des territoires = Concurrence déloyale

Autant de personnes souffrant de la faim et que personnes en surpoids...

Des conséquences environnementales, agronomiques et sociales majeures





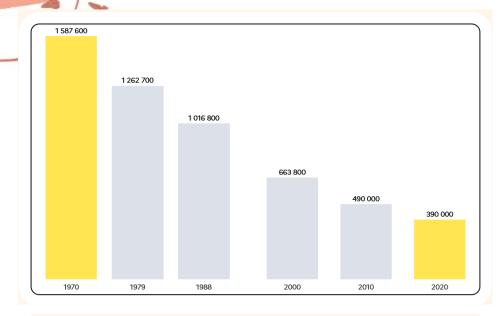
Contexte agricole européen

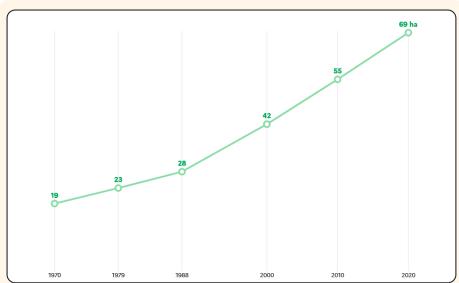
- Du marché unique européen en 1957 au traités de libre-échanges des années 1990 -> **Une libéralisation grandissante du marché agricole**

La Politique agricole commune :
D'une nécessité d'autosuffisance
alimentaire à une surproduction
agricole en faveur des grandes
exploitations



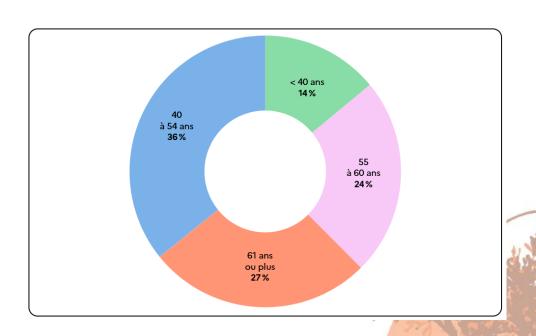
Contexte agricole français





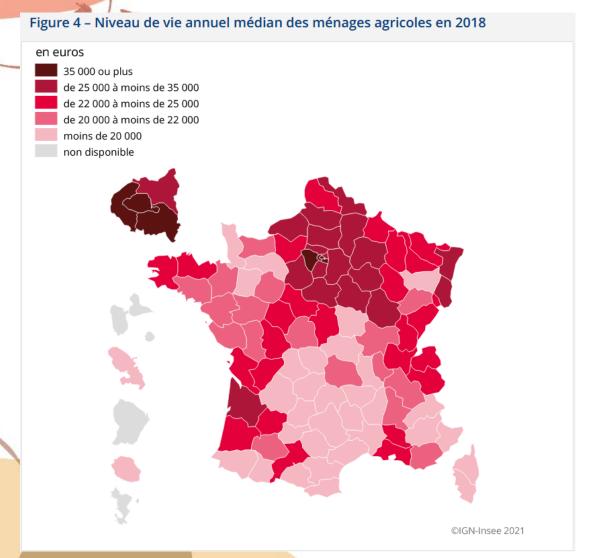
- 75% d'exploitations agricoles depuis 1970
- + 72% de SAU moyenne

50% des exploitants agricoles à la retraite d'ici 10 ans



Source : Recensement général agricole 2020, Agreste, https://vizagreste.agriculture.gouv.fr/





Production	Niveau de vie annuel (médiane) en euros	Taux de pauvreté en %		
Bovins viande	18 420	25,1		
Ovins viande	18 610	25,5		
Bovins mixte	19 060	22,8		
Bovins lait	20 350	19,2		
Polyculture élevage	21 520	19,7		
Cultures fruitières	21 760	23,3		
Grandes cultures	21 780	13,5		
Viticulture	26 330	13,4		
Maraîchage horticul- ture	26 740	16,2		

Extrait d'Insee Première n°1876 – octobre 2021 - chiffres année 2018

Triple performance des exploitations : quid des système bovins laitiers en agriculture durable





LA FERME

RICA

2 UTH SAU: 99 ha Capital: 512 991 € 75 Vaches, 123 UGB

AD non bio

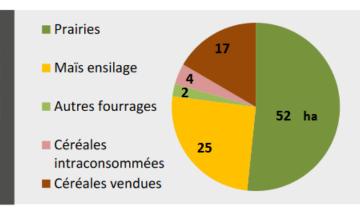
1,9 UTH SAU: 90 ha Capital: 455 630 € 68 Vaches, 105 UGB

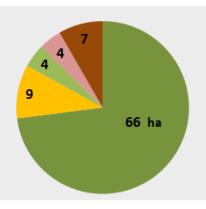
AD bio

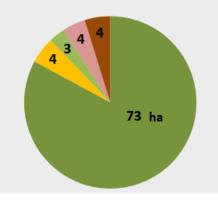
2 UTH
SAU: 89 ha
Capital: 432 406 €
67 Vaches, 95 UGB



ASSOLEMENT







M

ALIM

Maïs dans la SFP : 33 % Chargement UGB/ha SFP : 1,6 Ares d'herbe / UGB : 46 Maïs dans la SFP: 11 % Chargement UGB/ha SFP: 1,3 Ares d'herbe / UGB: 66 Maïs dans la SFP: 5 %
Chargement UGB/ha SFP: 1,2
Ares d'herbe / UGB: 80



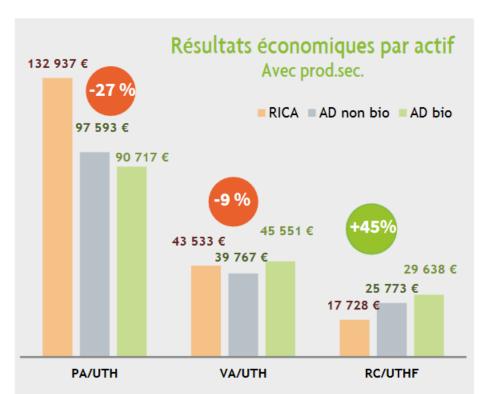
PRODUCTION

RICA

AD non bio

AD bio

514 377 L prod 6 726 Lprod/VL 405 854 L prod 5 968 Lprod/VL 325 741 L prod 4 869 Lprod/VL



LA FERME AD NON BIO



- 108 523 L de lait produit



Moins de produit d'activité Mais aussi moins de charges

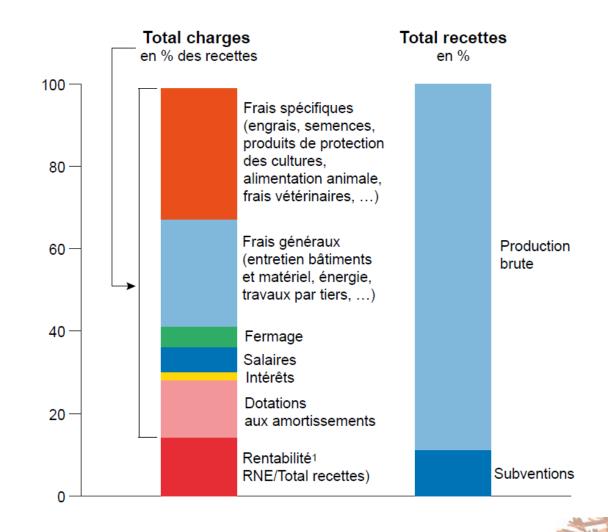


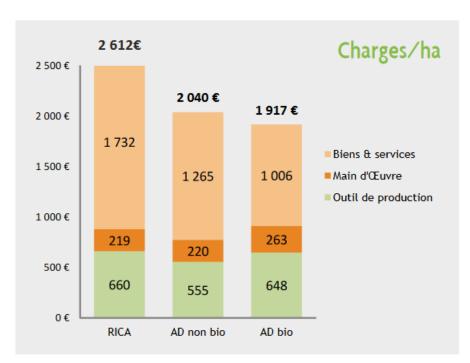
Au final, c'est de résultat courant / UTHF!

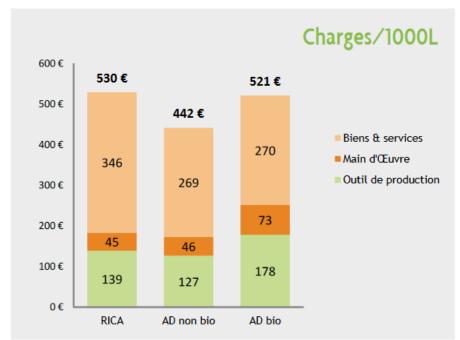




Répartition des postes de charges rapportés aux recettes totales









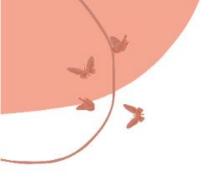
Au bilan, les charges courantes des fermes AD non bio sont inférieures en moyenne de plus de 71 000 € par rapport aux fermes du RICA. Soit près de 600 €/ha d'économies enregistrées.

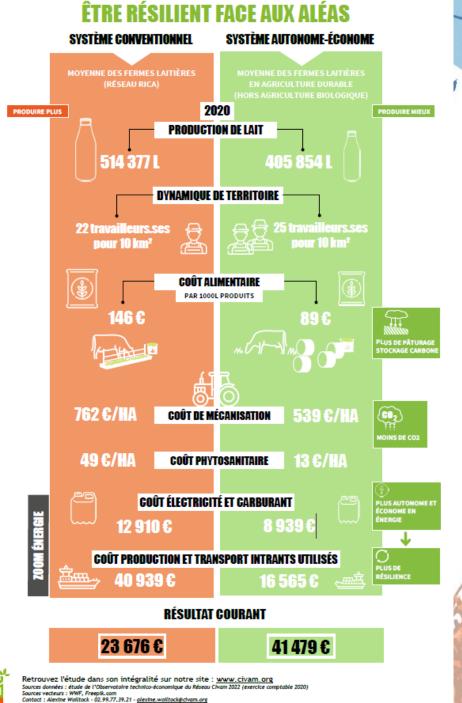




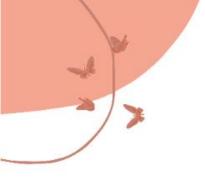
En basant leurs pratiques sur des processus naturels, les fermes AD réalisent des économies sur l'atelier cultures mais aussi sur l'atelier élevage :

	RICA	AD non bio	AD non bio %RICA	AD bio	AD bio %RICA
Coût cultures** /ha	409 €	225€	-45 %	167€	-59 %
Coût alimentaire troupeau** /1000L prod	146 €	89€	-39 %	71€	-51 %
Productivité (L prod/VL)	6 726	5 968	-11 %	4 869	-28 %
Qté de concentrés kg/UGB	1 076	544	-49 %	217	-80 %
Autonomie en concentrés**	17 %	24 %	46 %	41 %	146 %
Coût véto /UGB	57€	40 €	-29 %	32€	-44 %
Coût méca** /ha	762€	539€	-29 %	523€	-31 %









Offrir une voie d'avenir aux fermes 🦟 laitières et à leur transmission

L'observatoire technico-économique compare chaque année les performances des systèmes herbagers des fermes CIVAM engagées en Agriculture Durable avec la moyenne des exploitations laitières du Grand Ouest représentée par le RICA (Réseau d'Information Comptable Agricole). Zoom sur l'édition de décembre 2021.

STRATÉGIE « VOLUME » **UN SECTEUR LAITIER DOS AU MUR**

Des exploitations qui produisent toujours plus

...MAIS DU LAIT OUI LEUR COÛTE CHER > 1 TONNE DE CONCENTRÉS / VACHE Des fermes toujours plus capitalisées...

263 000€ PAR ACTIF +68 000€ EN 10 ANS



..Donc plus difficiles

ALORS QUE D'ICI 15 ANS 50% DES ÉLEVEURS & ÉLEVEUSES CESSERONT LEUR A€TIVITÉ

LA FERME AGRICULTURE DURABLE Comparée à sa voisine en conventionnel







Coût alimentaire Par 1000 L produits

Coût mécanisation Par hectare/an

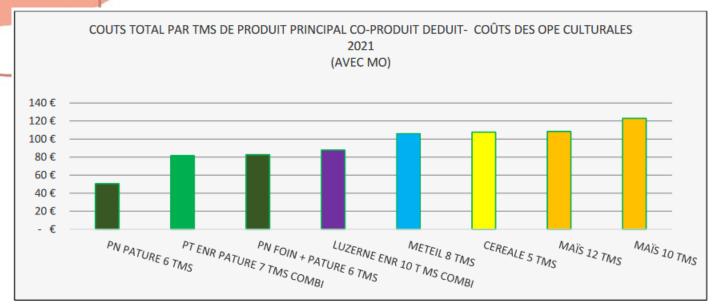
STRATÉGIE « VALEUR AJOUTÉE » Une alternative créatrice de richesse et d'emplois

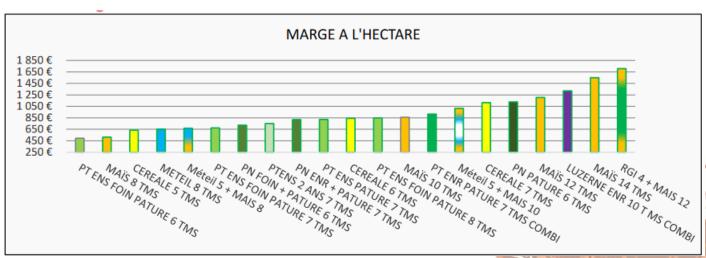
AVEC UN CAPITAL PLUS FAIBLE (- 50 000 €/ACTIF) ET PLUS RÉMUNÉRATEUR (+23%) LES SYSTÈMES HERBAGERS SONT PLUS ATTRACTIFS A LA REPRISE





Prairie et pâturage, combo gagnant!





Prairie et pâturage, combo gagnant!

Les services écosystémiques des prairies

- → Services support (ou soutien): ils assurent le maintien des fonctionnalités de l'écosystème et contribuent à la production des autres services.
- Services de production ou approvisionnement : ils regroupent les produits obtenus à partir des écosystèmes qui sont directement utilisés par l'Homme (biens matériels).
- Services de régulation : ils ont un impact positif sur le bien-être des êtres vivants en contribuant à la régulation de certains phénomènes naturels qui pourraient être préjudiciables à l'homme.



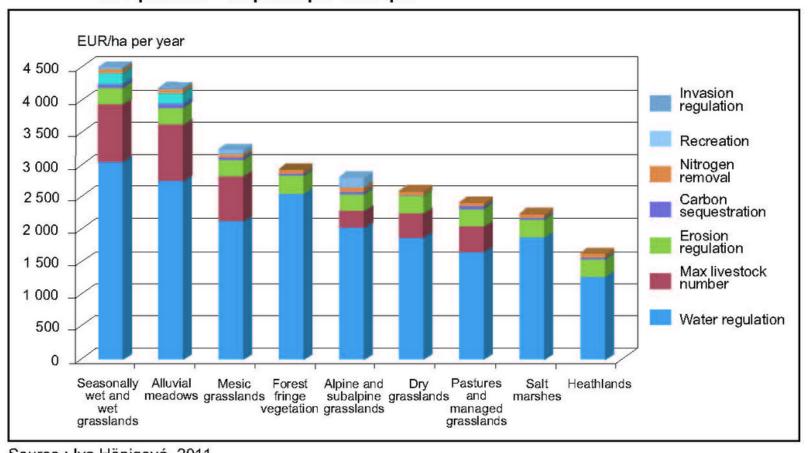
Figure 4 : Quelques exemples de services écosystémiques

→ Services culturels: ils représentent les bénéfices non-matériels que l'Homme peut tirer du fonctionnement des écosystèmes.

Source : SOULAT J., CARRERE P. et BONSACQUET E., (2018), Les services écosystémiques des prairies, importance et stratégies de maintien.

Prairie et pâturage, combo gagnant!

Figure 3 - Valeurs obtenues dans le cadre de l'évaluation des services écosystémiques des prairies - République tchèque



Source: Iva Hönigová, 2011

Le rôle des CEN dans la transition agroécologique

Quel rôle des CEN sur le foncier agricole ?

Quel rôle des CEN dans l'autonomie alimentaire des territoires ?

Quel rôle des CEN dans la rémunération des systèmes agricoles vertueux ?

Quel rôle des CEN dans l'accompagnement vers des systèmes économes et autonomes ?

Quel rôle des CEN dans la revalorisation du métier d'éleveur ?







Élevage, pastoralisme, biodiversité et rentabilité

économique : le défi peut-il être relevé ?

Le Projet

- Un Territoire en prise avec les problématiques agricoles des campagnes françaises,
- Une volonté de renouvellement, de durabilité, de transmission et de transition agricole,
- Un développement de la consommation locale, de la vente directe et des échanges entre producteurs et avec les consommateurs,
- L'agriculture, un maillon essentiel du tissu social local, vecteur de partage et de respect du Vivant,
- L'élevage, un outil essentiel pour maintenir la diversité agricole et préserver les paysages et le patrimoine naturel,
- Une Implication auprès des structures locales.

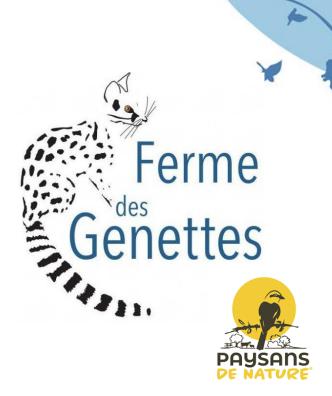




La Ferme

- Une aventure débutée novembre 2018
- Localisation : bords de la Loire entre Ancenis et Nantes
- 140 ha en 2023, entièrement en location
- Plusieurs îlots de prairies naturelles :
 - Des coteaux secs et bocagers autour du siège de l'exploitation
 - Une île de Loire
 - Des prairies dans le lit majeur de la Loire
- Un parcellaire diversifié et caractéristique du patrimoine local
- Une localisation dans de la ferme dans plusieurs zonages de reconnaissance environnementale (Natura 2000, ENS, ZNIEFF)







Les animaux de la ferme

- Deux races rustiques évoluent aujourd'hui sur la ferme : des brebis Solognotes et des vaches Nantaises
- Ces deux productions sont complétées par un lot de 230 poules pondeuses en poulailler mobile et des Brebis Suffolk
- Un objectif de produire une alimentation saine et de qualité, dans le respect du bien-être des animaux, de leurs éleveurs, et de toutes les formes de vie présentes sur la ferme.









- Démarche pastorale et itinérante des troupeaux
- Réflexion sur la charge des troupeaux pour adapter la pression à la ressource herbagère et à la biodiversité -> Extensification des pratiques, reprise de foncier
- Plein air intégral des bovins



- objectif de favoriser une mosaïque d'habitat, sortir de l'approche taxonomique pour une approche écosystémique
- Prise en compte des enjeux écologiques des parcelles (portance, périodes de pâturage, mise en défens, report sur pied, conduite mixte fauche-pâturage, parking, ...)
- En zone N2000 : adaptation des contrats MAEC souscrits : compromis technique-économique-écologique



- Lien avec la rentabilité économique de l'exploitation :
 - Autonomie fourragères complète, tri des fourrages
 - Choix des races, lien avec les associations locales de préservation adaptation, éducation alimentaire
 - Charges d'alimentation faibles (55€/UGB bovin et 27€/brebis)
 - Chiffre d'affaire de 69 000 €, EBE de 52 000 €, Résultat courant de 32 000€
 - Coût de mécanisation 161€/ha 9000€ carburant/an
 - Ferme « jeune », objectif de réduction, de maitrise, rationalisation des charges
 - Bilan carbone réalisé (outil dialecte 1 kg viande produit/4kg CO2 stocké)
 - Revenu et prélèvements en augmentation



- Lien avec l'organisation du travail, aspect social
 - Education des animaux, lien important, facilité de conduite
 - Partage de l'ensemble des taches (dégagement de temps libre)
 - Pédagogie, communication, implication extérieure





Un portage foncier par le CEN?

- Une reprise initiale de la ferme prévue sur 96 ha
- Plus que 60 ha disponibles lors de l'installation → intervention de la SAFER
- Convention d'occupation précaire entre 2019 et 2023 sur 22,8 ha
- Un souhait de garantir l'entretien durable des parcelles dans le temps au-delà de notre projet
- Lien CEN-SAFER, une opportunité à saisir -> cohérence vis-à-vis du reste du projet de la ferme
- Des liens existants avec le CEN Pays de la Loire : animation du site N2000, Pasto-Loire, projets avec la CRAPAL
- Achat des terrains en juillet 2023 (Fondation Terre de liens, Léa Nature, Agence de l'eau, Plan de relance)
- Signature d'un bail rural à clauses environnementales









Et demain?









• Implication locale du CEN (veille foncière sur une partie de la SAU de la ferme, achat de terrains)

• Complémentarité dans l'action foncière : lien local VS activation des dispositifs fonciers (fond vert, SAFER, ...)

Déploiement de Pasto'Loire sur le DPF de la Loire

• Mise en place d'un accompagnement pastoral (démarche patur'ajutst), gestion des haies sur les

sites du conservatoire

Un plan de gestion de l'exploitation ?











Élevage, pastoralisme, biodiversité et rentabilité

économique : le défi peut-il être relevé ?



La filière Biodiversités Maraîchines : historique



Les magasin Biocoop Maraîchine (Challans) et Grain de Sel (St-Hilaire-de-Riez)

→ volonté de fournir une viande bovine non seulement bio, mais aussi locale et issue d'élevages engagés pour les biodiversités sauvage et domestique



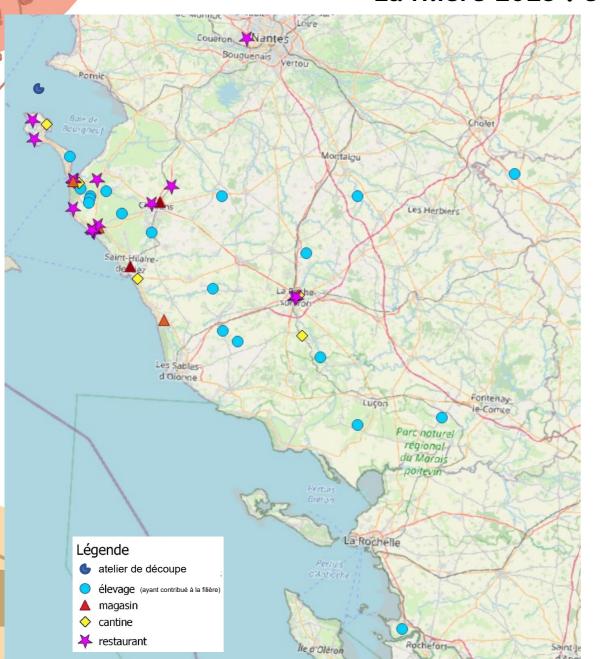
Une association d'éleveurs et éleveuses, concernées par la biodiversité domestique et par la préservation des prairies humides, avec une forte dynamique d'installation

→ volonté de progression sur la biodiversité sauvage, besoin de nouveaux débouchés et d'organisation collective



Une association de protection de la nature, investie depuis 15 ans sur les questions agricoles, d'installation paysanne et d'implication citoyenne → volonté d'accompagner la "progression biodiversité" dans les fermes, en impliquant les habitantes et habitants du territoire

La filière 2023 : état des lieux



- Approvisionnement de 5 magasins Biocoop, 2 épiceries de village (La Barre de Monts)
- 15 restaurants (Nantes, Marais breton, Noirmoutier, La Roche sur Yon)
- 5 cantines (2 écoles, 1 collège, 2 lycées)
- 19 élevages ayant contribué à la filière



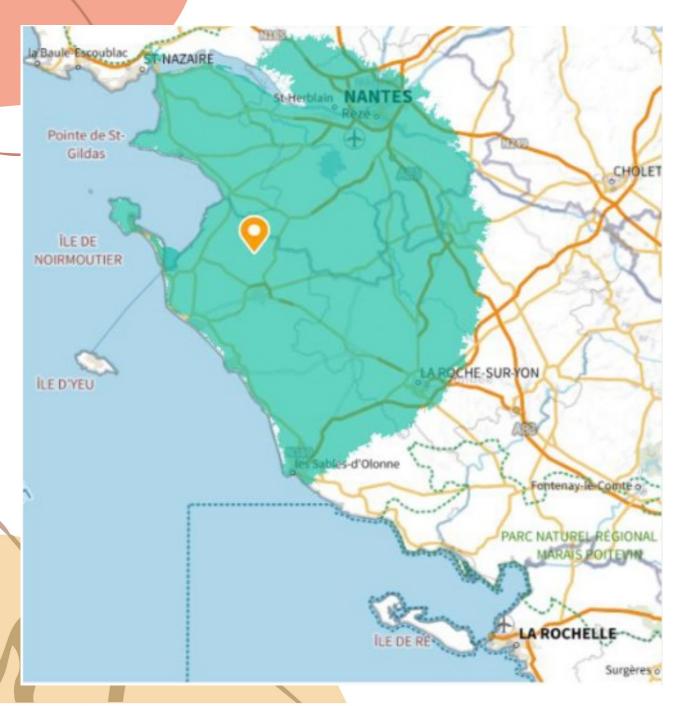
Coueron Wantes Bouguenais Les Herbiers d'Olonne Fontenay-Parc naturel Légende **b** atelier de découpe élevage (ayant contribué à la filière) magasin cantine restaurant



Ventes en 2022

- 74 demi-carcasses (veaux et gros bovins confondus) vendues aux magasins Biocoop
- 21 veaux aux restaurants et cantines scolaires
- \rightarrow plus de 9 500 kg de viande au total





La filière 2023 : fonctionnement

- Une gouvernance partagée :
 - groupe technique
 - groupe de pilotage
 - assemblée des éleveur.ses
- Animation LPO85
- Fonctionnement en tâcheronnage pour la partie technico-commerciale restaurants et cantines (rémunération des éleveur.ses qui gèrent les commandes et livraisons)
- **Trois grilles de tarifs** (restaurants / cantines / Biocoop)

Les outils de la filière (1)

Thématique	Engagement	Point de suivi	
	Répondre aux sollicitations du secrétariat (par mail ou téléphone) dans un délai de 6 jours	Mails, appels ou messages téléphoniques	
	Respecter le principe de la demi-carcasse*	Calendrier	
alendrier approvisionnement	Respecter les créneaux de calendrier (pas d'annulation sauf cas de force majeure)*. En cas d'annulation, prévenir le secrétariat : • 2 mois avant la livraison pour les gros bovins	Bon fonctionnement du calendrie (pas de rupture d'approvisionnement)	
	 6 semaines avant la livraison nour les 		

Le cahier des charges :

• Partie réglementaire

 Catalogue de pratiques favorables = base de discussion aux visites de ferme

Itinéraires techniques (alimentation, intrants, soins aux animaux, abattage)

Infrastructures agro-écologiques

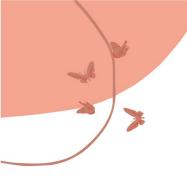
Engagements "sociétaux"

3 Catalogue de pratiques favorables à la biodiversité sauvage dans les élevages d'herbivores

Le groupe d'éleveurs, de distributeurs et de naturalistes qui a construit ce catalogue souhaite qu'il ne soit pas un cahier des charges obligatoires mais qu'il apporte des recommandations pour un progrès collectif et pérenne, vers une meilleure intégration de la biodiversité sauvage dans les fermes. Aussi, les dates et les surfaces figurent pour indication, elles peuvent être discutées sur le terrain, dans la mesure où l'objectif de progrès est rempli et la modification iustifiée.

Piliers concernés	Actions favorables	Intérêts de ces actions pour la biodiversité	
1, 4	Soins des animaux (1) L'écornage est interdit. La castration et le bouclage des naseaux sont fortement déconseillés (objectif : 0 castration)	Pour le respect du vivant et les liens avec les consommateurs : La documentation sur le traumatisme et la souffrance provoqués par les amputations, les mutilations, le transport des animaux et les conditions d'accueil, de contention, de circulation et de mise à mort dan certains abattoirs est fournie. Étant donnée la prise de conscience grandissante de la sociét	
3, 4, 5	Abattage L'éleveur contribue aux mobilisations sur l'abattage de proximité. Il participe aux activités des associations et groupements mobilisés pour la reconnaissance de l'abattage à la ferme. Il utilise le système s'il existe : la mise à mort doit se faire si possible sur le lieu de l'élevage (au pâturage ou à l'étable) et dans tous les cas en évitant les changements brutaux de situations. Objectif : né, élevé et abattu à la ferme	sur ces questions de bien être animal, il paraît évident que cette démarche de différenciation de l'agriculture biologique vers une plus grande prise en compte du vivant doit être prise en compte, notamment une mise à mort la moins traumatisante possible pour les animaux. Pour les économies d'énergie: les mutilations et le transport des animaux consomment des énergies fossiles.	





Les outils de la filière (2)



LIVRAISON <u>EN</u> BIOCOOP LE MARDI de préférence :		1/2 veau		1/2 vache/boeuf	
Semaine du :	N° semaine :	Challans (Maraîchine)	St Hilaire (Grain de sel)	Challans (Maraichine)	St Hilaire (Grain de sel)
09/03/20	Semaine 11			Sophie et Hugues des Touches	Sophie et Hugues des Touches
16/03/20	Semaine 12	100 0000000	Eva Gueret	S. Contraction of the Contractio	
23/03/20	Semaine 13	Corentin Barbier	110000000000000000000000000000000000000		
30/03/20	Semaine 14		Eva Gueret	Jean-Baptiste Dureau	Steph & Olivier Proutea
06/04/20	Semaine 15			3	Tony Martins
13/04/20	Semaine 16	Jean-Baptiste Dureau	Eva Guéret		
20/04/20	Semaine 17			Arnaud & Simon Berland	Arnaud & Simon Berlan
27/04/20	Semaine 18		Soizic Cosson		
04/05/20	Semaine 19	Nicolas Clouet		di d	77 39
11/05/20	Semaine 20	100000000000000000000000000000000000000	Corentin Barbier	Matthieu Faveyrial	Steph & Olivier Proutea
18/05/20	Semaine 21		1200000000		
25/05/20	Semaine 22	Soizic Cosson	Soizic Cosson		
01/06/20	Semaine 23	82 82 82 88 88 88 8	1010 SWA	Tony Martins	Marie Françoise Gilbert

- Un calendrier d'approvisionnement
- Un fichier d'équilibre matière (restaurants, cantines, épiceries)



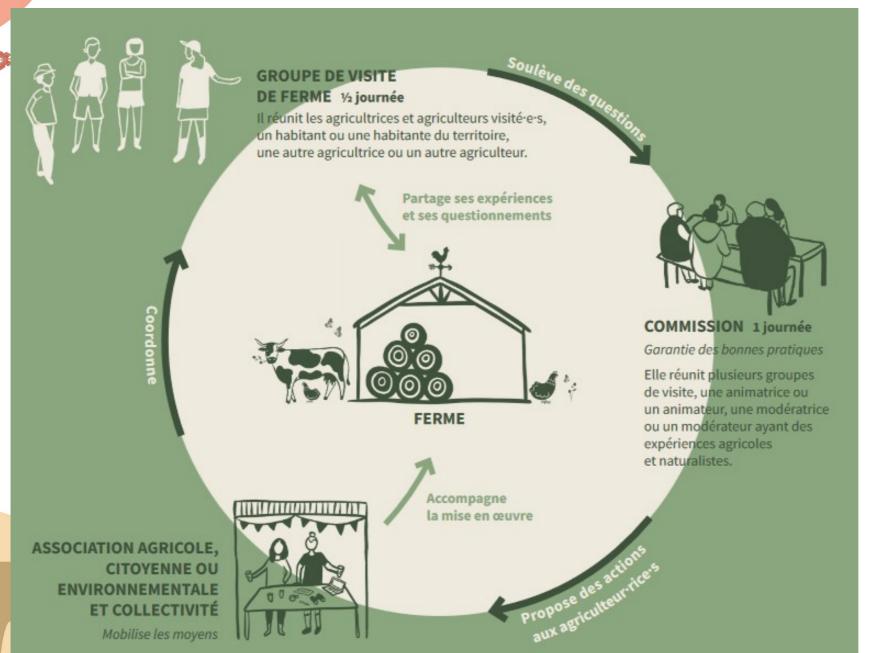
Les outils de la filière (3)



- Des **sessions de formation** sur la biodiversité et sur des pratiques agricoles plus durables
- Le Dialogue Permanent pour la Nature



Le Dialogue Permanent pour la Nature







Le Dialogue Permanent pour la Nature

Nom paysans: Anne Honyme Nom de la ferme : Ferme la Porte Dialogue Permanent pour la Nature Commune: Vendredi-sur-Mer Compte-rendu (page 2) Département : **Amélioration** Bocage dégradé Planter 50 ml de haies par les prédécesseurs Sorties nature 2 fois par an Finition des vaches adultes à Biodiversité et paysage l'enrubannage **Engagements Techniques** sociétaux pour et soins la biodiversité **Amélioration** Amélioration Accueil d'un stagiaire BTS Réduire de moitié l'enrubannage Origine et énergie **GPN en 2022** Participer à une formation Pâtur'ajuste **Amélioration**

Autres observations de la CPB:

- Actions déjà réalisées : la ferme a réduit son chargement de pâturage de 1 à 0,8 UGB/ha
- autres sujets : réflexion engagée sur la transmission





Filière Biodiversités Maraîchines

Micro-fille Biodies



Tabliers brodés pour les bouchers sans tête Biocoop et éleveur.ses lors d'évènements

Communication



- En magasin, dans les restaurants (dégustations, panneaux d'affichage)
- Lors d'évènements
- Dans des séminaires ou rencontres professionnelles nationales
- Newsletters, sites internet, réseaux sociaux, médias traditionnels









Financements de la filière depuis 2019











Maraîchine et des Prairies Humides























Perspectives et écueils à éviter





Gouvernance et fonctionnement : DLA en cours (pistes concrètes d'amélioration = statut juridique, modèle économique, mode de gouvernance)

Besoin de compétences commerciales

Questions de saisonnalité de la viande bovine (viande d'hiver / viande d'été)

Développer les débouchés : restaurants pour mieux assurer l'équilibre matière avec les cantines

Mutualisation de moyens (Nantaise ?)

Informer / dupliquer dans d'autres territoires / réseaux élevage / structures,

Aires protégées (PNR), réseaux liés à l'élevage (Conservatoires de races locales, associations d'éleveur.ses, Forum des Marais Atlantiques), gestionnaires d'espaces naturels



Quels rôles pour les gestionnaires d'espaces naturels ?

Les filières "vertueuses" comme outil de diffusion "idée du sauvage" dans les territoires (agriculteurs, élus, citoyens...)?

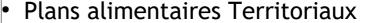
<u>Opportunités</u>: Plans Alimentaires Territoriaux, Plans Climat Air Energie, Plans de gestion!

Niveaux d'implication

- Organisation / participation au DPN
- Intégrer les PAT et Cie
- Intégrer la gouvernance des filières

<u>Financements possibles</u> (lignes environnement / lignes agriculture)





- liens alimentation et biodiversité pour resto co et restauration hors domicile
- associer la société civile et les acteurs de l'économie sociale et solidaire
- garantie pour les partenaires que les actions s'inscriront dans le long terme
- outil de cohésion d'agriculteurs qui fourniraient le même PAT

Plans Climat Air Energie :

réduction progressive des bilans carbones augmentation des surfaces de stockage carbone





